Запрос на внешние инновации (ЗВИ)

Фильтрующий материал типа HEPA H14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Организация, ХК** | ***АО «ЭНПО «Неорганика****»,* ***ХК(ИС) АО «В/О «Союзхимэкспорт»*** |
| 1 | **Наименование ЗВИ,**  **Обобщенное краткое наименование задачи** | *Фильтрующий материал типа HEPA H14.*  *Предназначен для изготовления аэрозольных фильтров в средствах индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания.* |
| 2 | **Описание ситуации: ЦЕЛЬ, НАДСИСТЕМА,**  **Проблема верхнего уровня, для решения которой ставится настоящая задача**  *(может быть несколько уровней иерархии целей)* | *Фильтрующий материал типа HEPA H14 не производится в Российской Федерации. Фильтрующий материал типа HEPA H14 применяется в специальных средствах индивидуальной и коллективной защиты.*  *Необходимо организовать производство фильтрующих материалов различных классов защиты (HEPA, ULPA)* |
| 3 | **Постановка Задачи, кто, что и над чем должен сделать**  *(Субъект – действие – объект)* | *Исполнитель должен разработать технологию изготовления фильтрующего материала типа HEPA H14 и представить образец материала Заказчику для проведения испытаний.*  *(Решение о практическом использовании продукта/технологии принимается по результатам исследований)* |
| 4 | **Объект** *(устройство, система, техпроцесс)***,** | *Фильтрующий материал типа HEPA H14 и технологический процесс его производства* |
| 4.1 | **… его функция** | *Предназначен для изготовления аэрозольных фильтров, входящих в состав средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания* |
| 5 | **Значения Ключевых характеристик:**  *(Перечень параметров изделия/процесса/системы, которые должны быть улучшены, включая целевые количественные значения),*  **которые требуется достичь.**  **Для Проблемной ситуации укажите какова её первопричина и в чем состоит «неразрешимый» конфликт (противоречие) в требованиях.**  **Допускается ли компромисс (оптимизация).** | *Коэффициент проницаемости по масляному туману (0,05 дм3/мин×см2)*  *не более 0,0001%.*  *Сопротивление потоку воздуха при объемном расходе воздушного потока 0,05 дм3/мин×см2 не более 6,0 мм вод. ст.*  *Разрушающее усилие в машинном направлении не менее 3 кгс* |
| 6 | **Владелец Задачи**  **(Организация, должность, контакты: моб. тел.,** **Email)** | *АО «ЭНПО «Неорганика»*  *Начальник отдела развития Корнилов Н.Л.*  [*or@neorganika.ru*](mailto:or@neorganika.ru)*. 8-496-579-2035* |